株式会社 エム・システム技研

取扱説明書

省スペース形２チャンネル変換器 ***5•UNIT*** シリーズ

16 連ベース　5BX

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

概　要

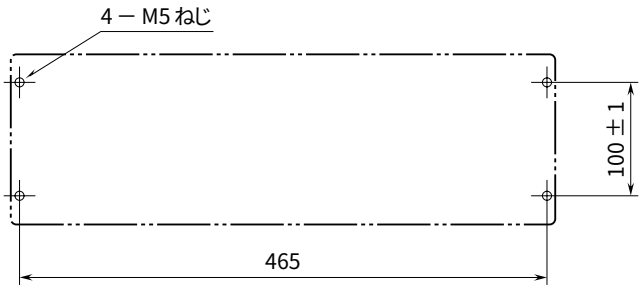
主な機能と特長

●5BX は、省スペース形変換器 5•UNIT 専用の 16 連ベースです。 ●計装パネル内の配線を合理的に行うのに大変便利です。 ●5•UNIT を高密度実装することができます。 ●変換器の出力信号をコネクタでまとめて取出せます。 ●共通給電方式ではユニット個々の電源配線が不要です。

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。
●屋内で、周囲温度が -5 ～ +60℃の場所
●湿度が 30 ～ 90 %RH で、結露しない場所
●雨や水のかからない場所
●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所
取付は下記の要領で行って下さい。

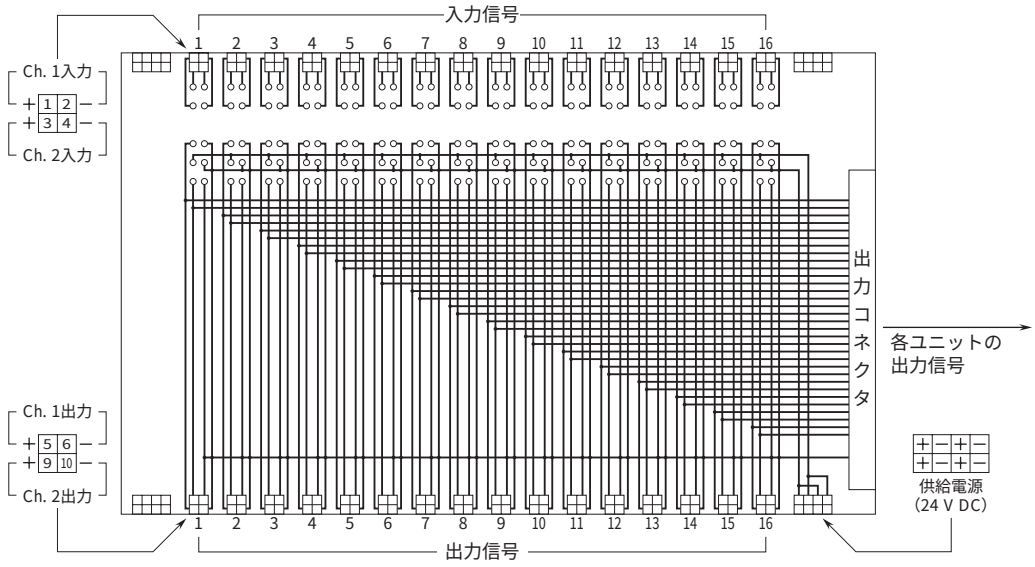
取付寸法図（単位：mm）



接　続

各端子の接続は下図の要領で行って下さい。

端子接続図



配　線

入力信号端子、出力信号端子、供給電源端子の接続方式は、M 3.5 × 7 **セムスねじ接続です。締付トルクが**0.8 N・m **以上にならないようにして下さい。**
また、出力信号はコネクタよりまとめて取出せます。下表に従って配線して下さい。

●出力コネクタ表

変換器の出力信号		コネクタピン No.		変換器の出力信号		コネクタピン No.		変換器の出力信号		コネクタピン No.	
		A 列	B 列			A 列	B 列			A 列	B 列
No. 1	ch. 1 **出力**	1 **(＋側)**		No. 7	ch. 1 **出力**	7 **(＋側)**		No.13	ch. 1 **出力**	13 **(＋側)**	
	ch. 2 **出力**		1 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		7 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		13 **(＋側)**
No. 2	ch. 1 **出力**	2 **(＋側)**		No. 8	ch. 1 **出力**	8 **(＋側)**		No.14	ch. 1 **出力**	14 **(＋側)**	
	ch. 2 **出力**		2 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		8 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		14 **(＋側)**
No. 3	ch. 1 **出力**	3 **(＋側)**		No. 9	ch. 1 **出力**	9 **(＋側)**		No.15	ch. 1 **出力**	15 **(＋側)**	
	ch. 2 **出力**		3 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		9 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		15 **(＋側)**
No. 4	ch. 1 **出力**	4 **(＋側)**		No.10	ch. 1 **出力**	10 **(＋側)**		No.16	ch. 1 **出力**	16 **(＋側)**	
	ch. 2 **出力**		4 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		10 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		16 **(＋側)**
No. 5	ch. 1 **出力**	5 **(＋側)**		No.11	ch. 1 **出力**	11 **(＋側)**		COM.		17、18、19	17、18、19
	ch. 2 **出力**		5 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		11 **(＋側)**	**不使用**		20	20
No. 6	ch. 1 **出力**	6 **(＋側)**		No.12	ch. 1 **出力**	12 **(＋側)**					
	ch. 2 **出力**		6 **(＋側)**		ch. 2 **出力**		12 **(＋側)**				

点　検

①端子接続図に従って結線がされていますか。
②5•UNIT **は正しく取付けられていますか。**
本器にはソケットが組付けられていますので、5•UNIT **の取付けにはソケットは必要ありません。**
③電源電圧は正常ですか。
電源端子間の電圧が24 V DC±10 %**であれば正常です。**
また供給電源には、リップル含有率が10 %p-p**以下のものを使用して下さい。**

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3**年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。**